



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Group Art Unit: Unassigned
Examiner: Unassigned

In Re PATENT APPLICATION OF:

Applicants : Chung-Ping CHI)
Serial No. : Unassigned 10677307)
Filed : October 3, 2003) CLAIM FOR PRIORITY
For : MOUSE CONTROL STRUCTURE)
Docket No. : PO92304)

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Submitted herewith is a certified copy of applicant's first-filed Taiwanese Application No. 92216096, filed September 5, 2003, the rights of priority of which have been and are claimed pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §119.

It is respectfully requested that receipt of this priority document be acknowledged.

Respectfully submitted,



Chung-Ping CHI

November 25, 2003



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，

其申請資料如下：

This is to certify that annexed/is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申 請 日：西元 2003 年 09 月 05 日
Application Date

申 請 案 號：092216069
Application No.

申 請 人：璵榮科技股份有限公司
Applicant(s)

局 長

Director General

璵 榮 科 技



發文日期：西元 2003 年 10 月 24 日
Issue Date

發文字號：09221079690
Serial No.

申請日期 :	IPC分類
申請案號 :	

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一 、 新型名稱	中 文	滑鼠操控結構
	英 文	
二 、 創作人 (共1人)	姓 名 (中文)	1. 姬中平
	姓 名 (英文)	1.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中 文)	1. 台北市北屯區軍公里21鄰東山路1段218巷8弄6號
	住居所 (英 文)	1.
三 、 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中文)	1. 瑕榮科技股份有限公司
	名稱或 姓 名 (英文)	1.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中 文)	1. 台北縣中和市建八路16號9樓之3 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英 文)	1.
	代表人 (中文)	1. 張舒眉
	代表人 (英文)	1.



四、中文創作摘要 (創作名稱：滑鼠操控結構)

一種滑鼠操控結構，其係於一滑鼠裝置上凹設一容置空間，該容置空間係用以容置一操控面板，該操控面板上設置有控制鍵、方向鍵及收／放音孔，該控制鍵、方向鍵及收／放音孔係用以操控及整合DVD、TV、VIDEO、CD、錄音筆等相關電器，並於該容置空間上連結一遮蓋板，該遮蓋板係用以使其構成一完整之滑鼠裝置者。

五、(一)、本案代表圖為：第六圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

滑鼠裝置	20	遮蓋板	201
容置空間	21	操控面板	22
控制鍵	221	方向鍵	222

英文創作摘要 (創作名稱：)



四、中文創作摘要 (創作名稱：滑鼠操控結構)

收／放音孔 223

樞軸

30

英文創作摘要 (創作名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

無

二、主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項第一款但書或第二款但書規定之期間

日期：



五、創作說明 (1)

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關於一種滑鼠操控結構，尤指一種將滑鼠及遙控結構等裝置合而為一之新型創作者。

【先前技術】

請參閱第一圖所示，係為一種習知筆記型電腦與遙控器及滑鼠之立體示意圖；一般習知筆記型電腦10與無線滑鼠11或遙控器12等裝置係利用一插設於該筆記型電腦10上之感測器101，達到感測之目的，藉以使該無線滑鼠11或遙控器12等裝置之傳遞操作訊號，能令該筆記型電腦10順利接受，並達到其操作之目的。

惟，上述之習知筆記型電腦與無線滑鼠或遙控器等裝置於使用上係具有以下之缺失：

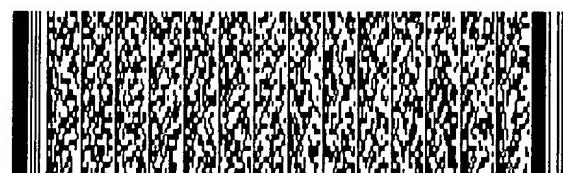
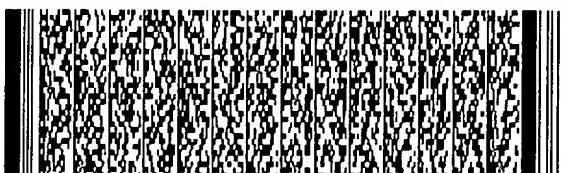
(1) 由於無線滑鼠11及遙控器12等裝置無法合而為一，因此，使用者必須分別購置兩種設備，增加其經濟負擔。

(2) 另，由於使用者不一定購買同一廠牌之無線滑鼠11及遙控器12，因此，感測器101亦不見得能相互共用，如此，亦容易增加使用上之不便。

(3) 又，必須分開使用之無線滑鼠11及遙控器12，亦容易增加遺失等風險。

是以，由上可知，上述習知的筆記型電腦與無線滑鼠或遙控器等裝置，在實際之使用上，顯然具有不便與缺失存在，而可待加以改善者。

緣是，本創作人有感於上述缺失及從事該行業多年之



五、創作說明 (2)

經驗，並針對可進行改善之不便與缺失，乃潛心研究並配合實際之運用，並本著精益求精之精神，終於提出一種設計合理且有效改善上述缺失之本創作『滑鼠操控結構』。

【新型內容】

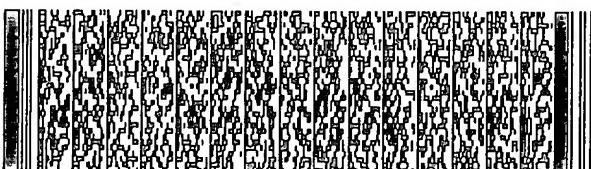
職是，為了改善上述習知之各項缺點，本創作之主要目的係提供一種滑鼠操控結構，尤指一種將滑鼠及遙控結構等裝置合而為一之新型創作，藉以方便使用者順利操控多種不同電器。

本創作之另一目的係提供一種滑鼠操控結構，符合現今多媒體時代來臨之整合方式，並將其DVD、TV、VIDEO、CD、錄音筆等電器操控合而為一，藉以增加使用者在使用上之便利性。

為了達成上述目的，本創作係提供一種滑鼠操控結構，其係於一滑鼠裝置上凹設一容置空間，該容置空間係用以容置一操控面板，該操控面板上設置有控制鍵、方向鍵及收／放音孔，該控制鍵、方向鍵及收／放音孔係用以操控及整合DVD、TV、VIDEO、CD、錄音筆等相關電器，並於該容置空間上連結一遮蓋板，該遮蓋板係用以使其構成一完整之滑鼠裝置者。

【實施方式】

為了使 貴審查委員能更進一步瞭解本創作之特徵及技術內容，請參閱以下有關本創作之詳細說明與附圖，然而所附圖式僅提供參考與說明用，並非用來對本創作加以限制者。



五、創作說明 (3)

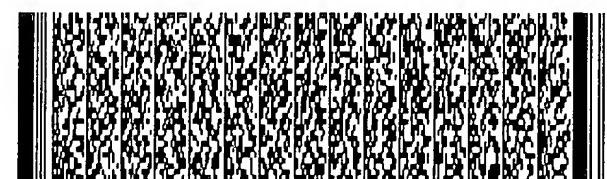
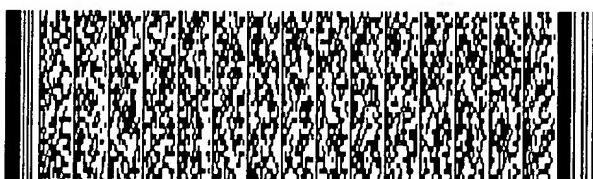
請參閱第二圖及第三圖所示，本創作係提供一種滑鼠操控結構，尤指一種將滑鼠及遙控結構等裝置合而為一之新型創作者，其係於一滑鼠裝置20上凹設一容置空間21，該容置空間21上係連結一透明或彩色之遮蓋板201，以使其構成一完整之滑鼠裝置20。

請參閱第二圖、第三圖、第四圖、第五圖、第六圖及第七圖所示，該容置空間21係用以容置一操控面板22，該操控面板22上設置有複數個控制鍵221、一個方向鍵222及收／放音孔223，該控制鍵221、方向鍵222及收／放音孔223係用以操控及整合DVD、TV、VIDEO、CD、錄音筆等相關電器，藉以增加使用者在使用上之便利性。

請參閱第八圖、第九圖及第十圖所示，係為本創作另一實施例、又一實施例及再一實施例之使用狀態示意圖，該不同實施例中，其遮蓋板201係分別利用樞軸30、樞接槽31或樞環32等方式樞接於該滑鼠裝置20上，該操控面板22亦可成型於遮蓋板201之內側，並藉由該樞環32將其翻轉，以便使該控制鍵221、方向鍵222及收／放音孔223等按鍵順勢向上，並以供其不同喜好者能有不同之選擇。

如上所述，依據本創作之『滑鼠操控結構』係結合以下方便性優點的創意設計，至少具有以下諸多之優點：

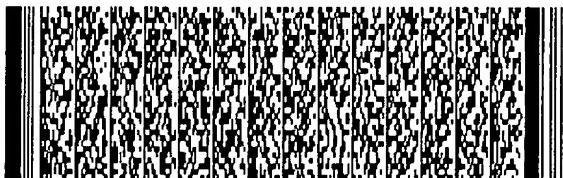
- (1) 方便使用者順利操控多種不同電器。
- (2) 符合現今多媒體時代來臨之整合方式。
- (3) 增加使用者在使用上之便利性。
- (4) 減輕使用者之經濟負擔。



五、創作說明 (4)

綜上所述，本創作實為不可多得之新型創作產品，其確可達到預期之使用目的，而解決習知之缺失，又因極具新穎性及進步性，完全符合新型專利申請要件，爰依專利法提出申請，敬請詳查並賜准本案專利，以保障創作人之權利。

惟以上所述僅為本創作之較佳可行實施例，非因此即拘限本創作之專利範圍，故舉凡運用本創作說明書及圖式內容所為之等效結構變化，均同理皆包含於本創作之範圍內，合予陳明。



圖式簡單說明

【圖式簡單說明】

第一圖係為習知筆記型電腦與無線滑鼠或遙控器等裝置之立體示意圖。

第二圖係為本創作之立體分解圖。

第三圖係為本創作立體組合圖。

第四圖係為本創作之剖視示意圖。

第五圖係為本創作使用狀態之剖視示意圖。

第六圖係為本創作使用狀態之立體示意圖。

第七圖係為本創作之使用狀態圖。

第八圖係為本創作另一實施例之使用狀態示意圖。

第九圖係為本創作又一實施例之使用狀態示意圖。

第十圖係為本創作再一實施例之使用狀態示意圖。

[元件代表符號]

<習知>

筆記型電腦	10	感測器	101
無線滑鼠	11	遙控器	12

<本創作>

滑鼠裝置	20		
遮蓋板	201		
容置空間	21	操控面板	22
控制鍵	221	方向鍵	222
收／放音孔	223		



圖式簡單說明

樞 軸 30

樞 接 槽 31

樞 環 32



六、申請專利範圍

1、一種滑鼠操控結構，其係於一滑鼠裝置上凹設一容置空間，該容置空間係連結一遮蓋板，以構成一完整之滑鼠裝置。

2、如申請專利範圍第1項所述之滑鼠操控結構，其中該容置空間係用以容置一操控面板。

3、如申請專利範圍第2項所述之滑鼠操控結構，其中該操控面板上設置有控制鍵、方向鍵及收／放音孔以操控及整合DVD、TV、VIDEO、CD、錄音筆等相關電器。

4、如申請專利範圍第2項所述之滑鼠操控結構，其中該操控面板係成型於遮蓋板之內側，並藉由樞環將其翻轉，以便使該控制鍵、方向鍵及收／放音孔等按鍵能順勢向上者。

5、如申請專利範圍第1項所述之滑鼠操控結構，其中該遮蓋板係分別利用樞軸、樞接槽或樞環等方式樞接於該滑鼠裝置上者。

6、如申請專利範圍第1項所述之滑鼠操控結構，其中該遮蓋板係為透明或彩色板者。

7、一種滑鼠操控結構，其係於一滑鼠裝置上凹設一容置空間，該容置空間係用以容置一操控面板，該操控面板上設置有控制鍵、方向鍵及收／放音孔，而該容置空間則連結一遮蓋板，以構成一完整之滑鼠裝置者。

8、如申請專利範圍第7項所述之滑鼠操控結構，其中該操控面板上設置有控制鍵、方向鍵及收／放音孔以操控及整合DVD、TV、VIDEO、CD、錄音筆等相關電器。

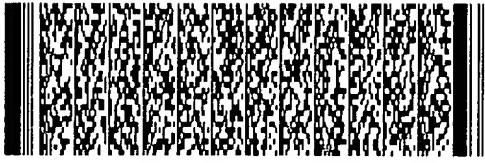
六、申請專利範圍

9、如申請專利範圍第7項所述之滑鼠操控結構，其中該遮蓋板係分別利用樞軸、樞接槽或樞環等方式樞接於該滑鼠裝置上者。

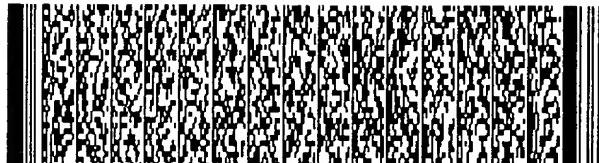
10、如申請專利範圍第7項所述之滑鼠操控結構，其中該遮蓋板係為透明或彩色板者。



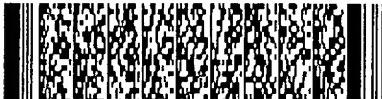
第 1/12 頁



第 2/12 頁



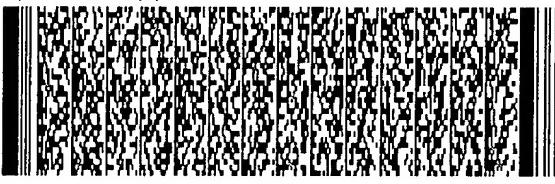
第 3/12 頁



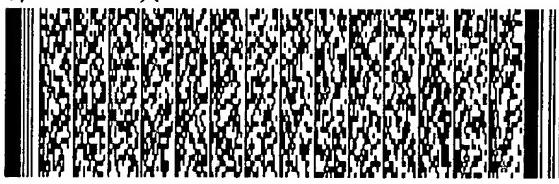
第 4/12 頁



第 5/12 頁



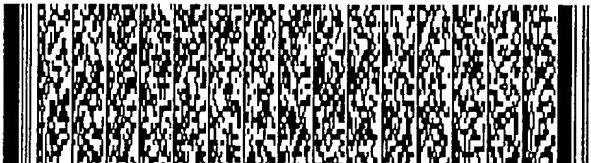
第 5/12 頁



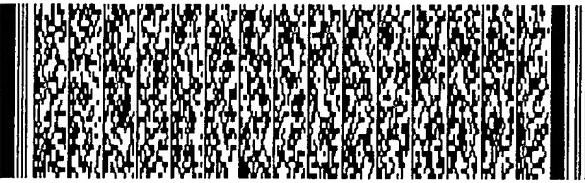
第 6/12 頁



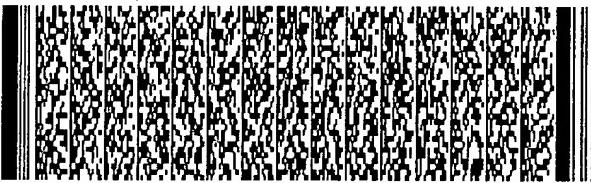
第 6/12 頁



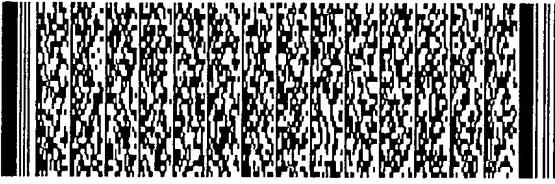
第 7/12 頁



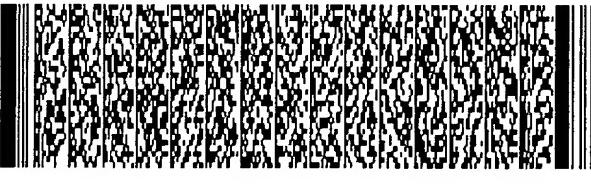
第 7/12 頁



第 8/12 頁



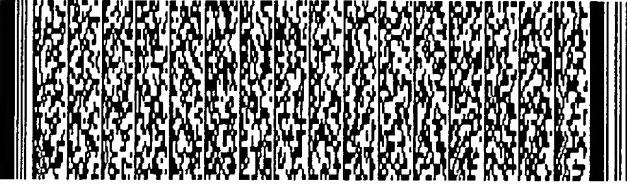
第 9/12 頁



第 10/12 頁



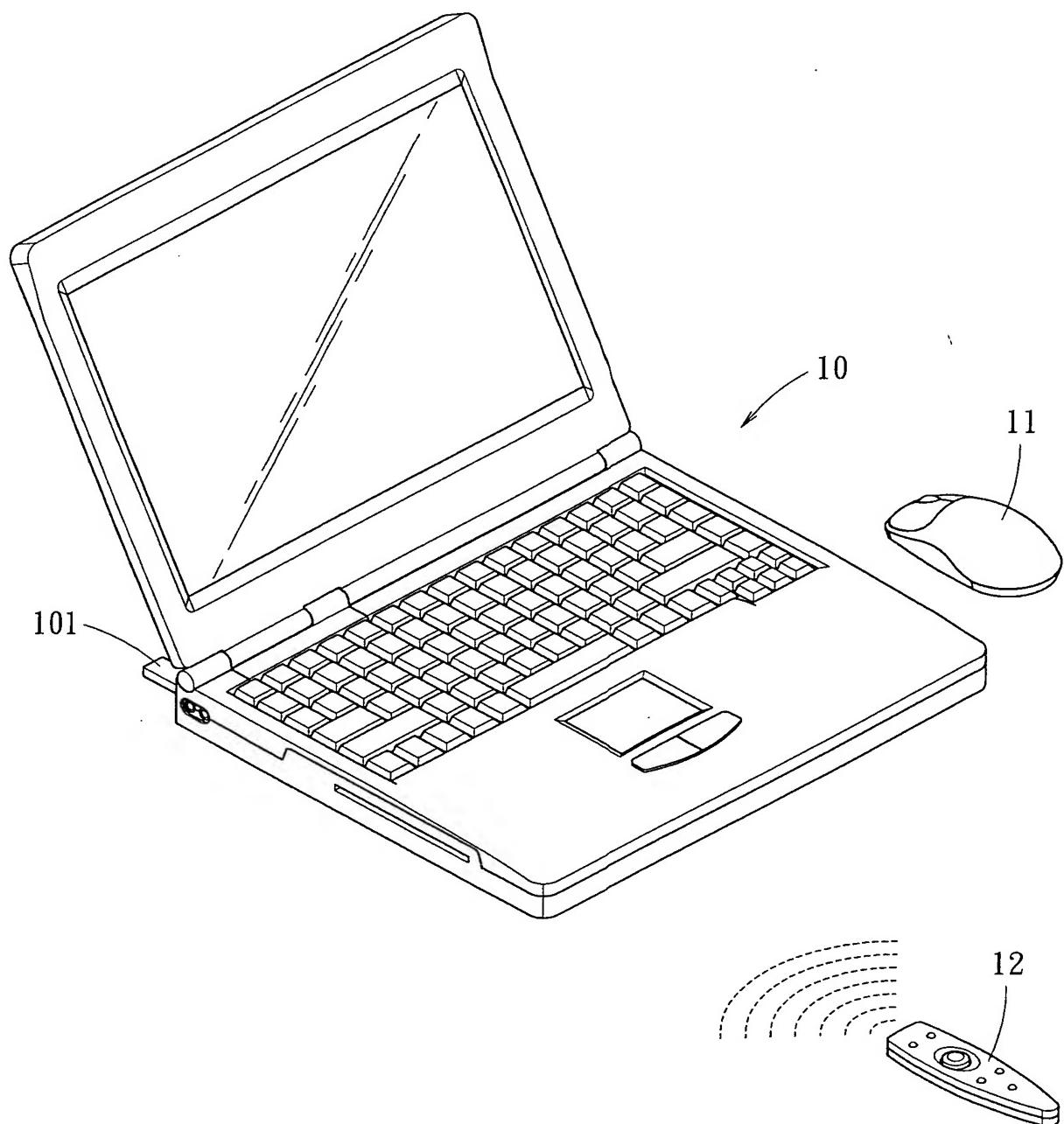
第 11/12 頁



第 12/12 頁

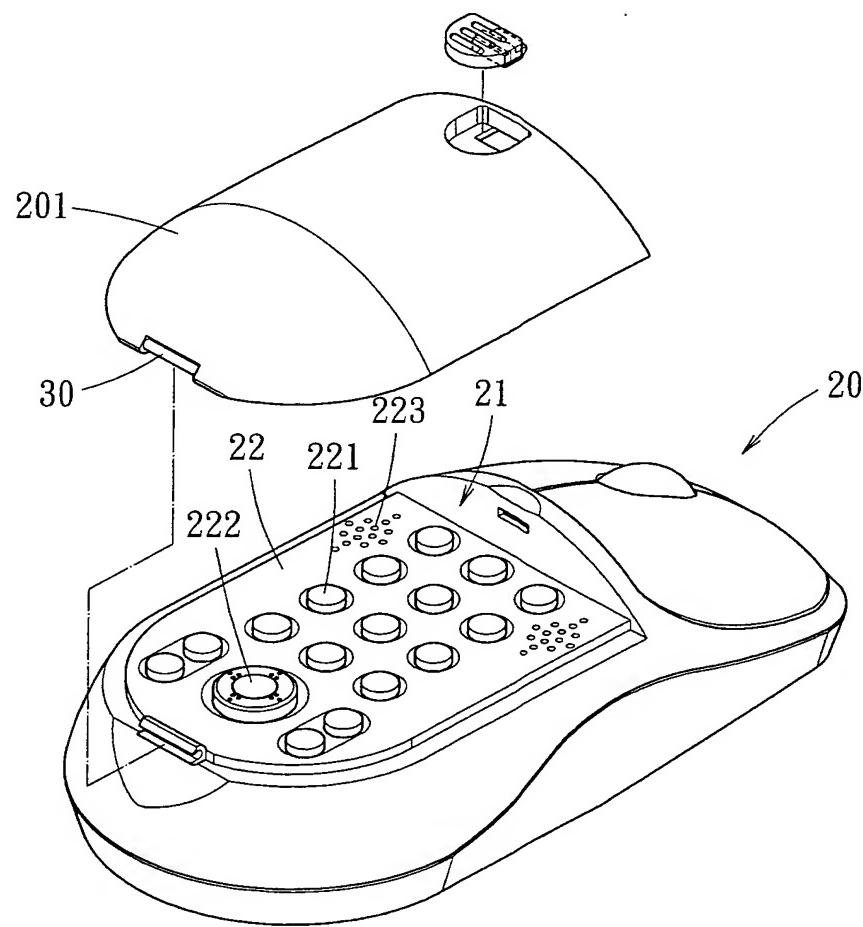


圖式



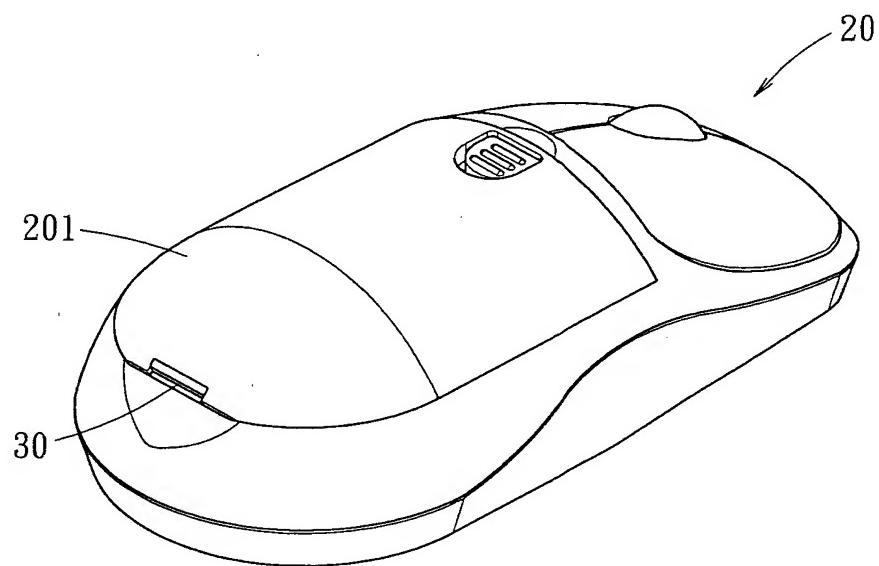
第一圖

圖式



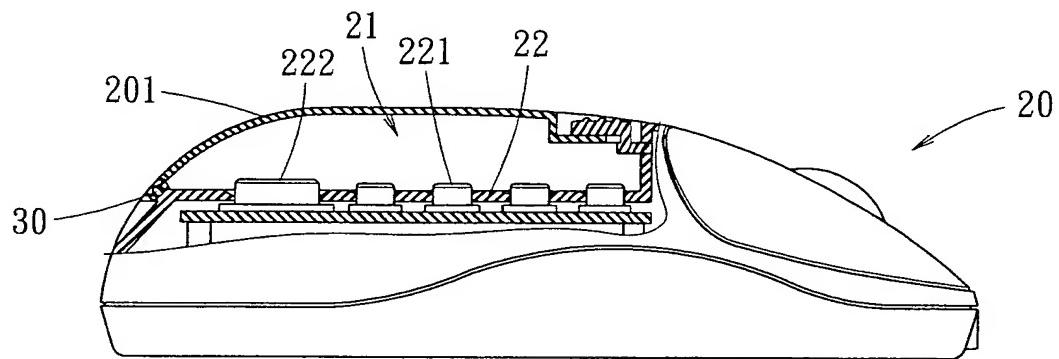
第二圖

圖式

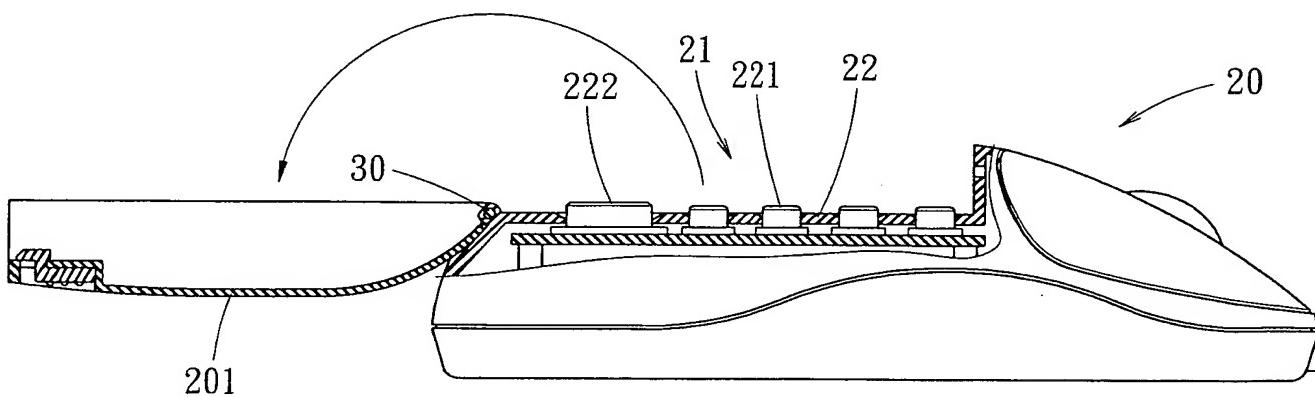


第三圖

圖式

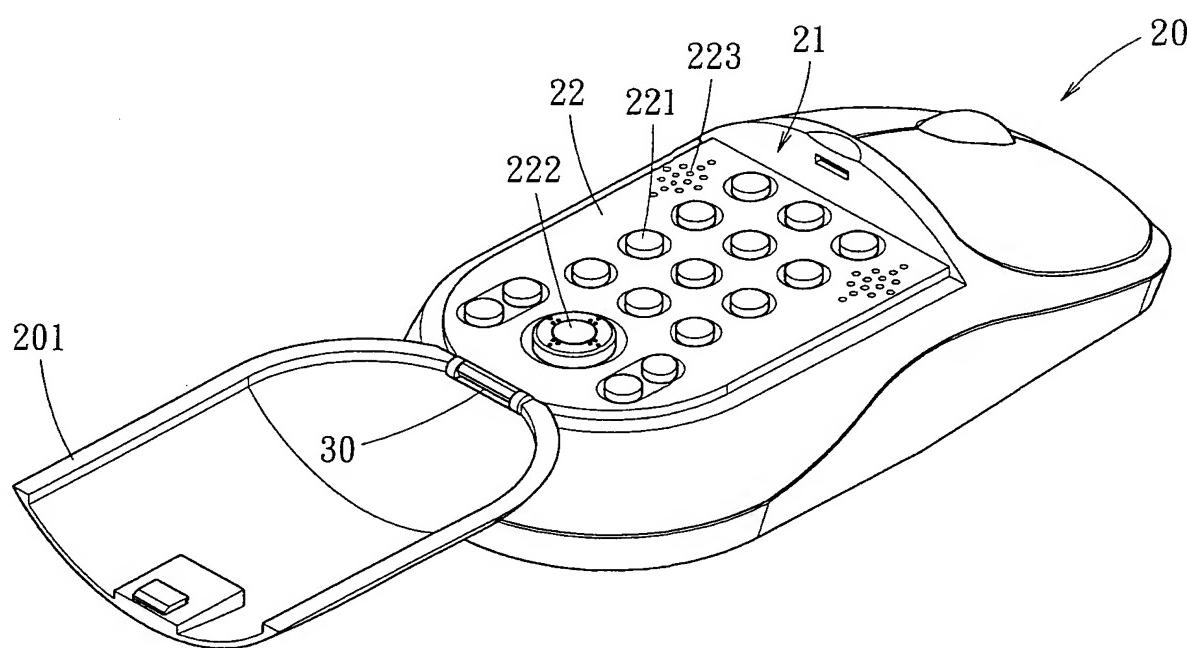


第四圖



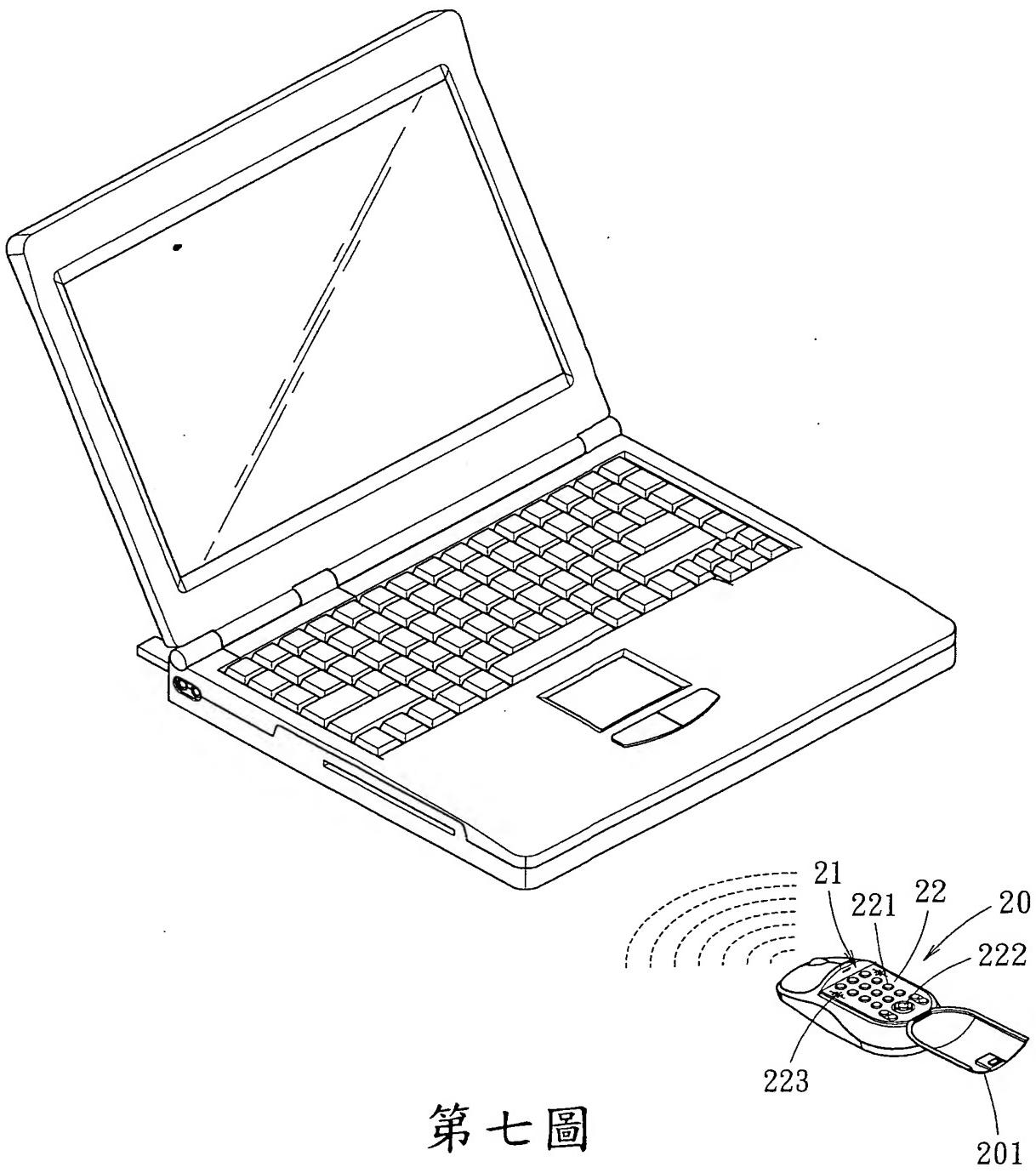
第五圖

圖式



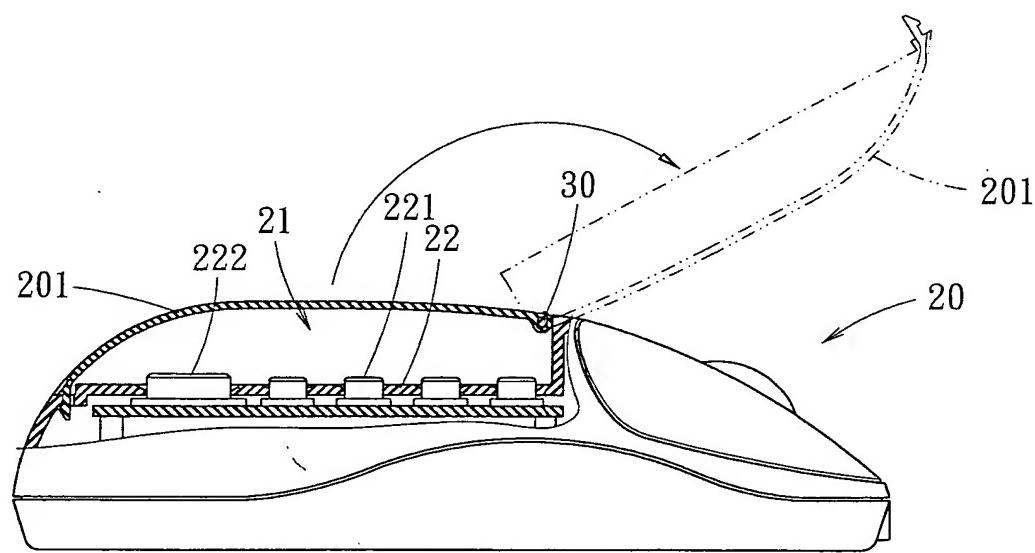
第六圖

圖式



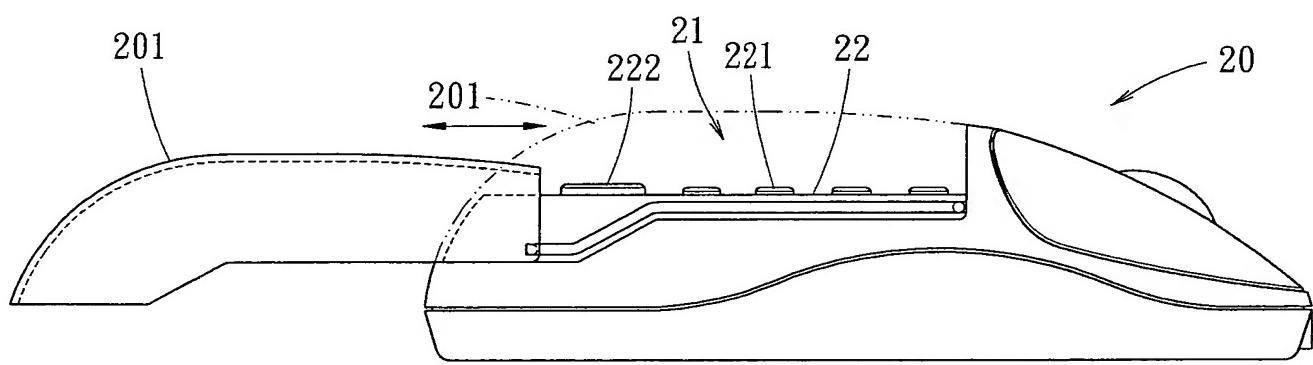
第七圖

圖式



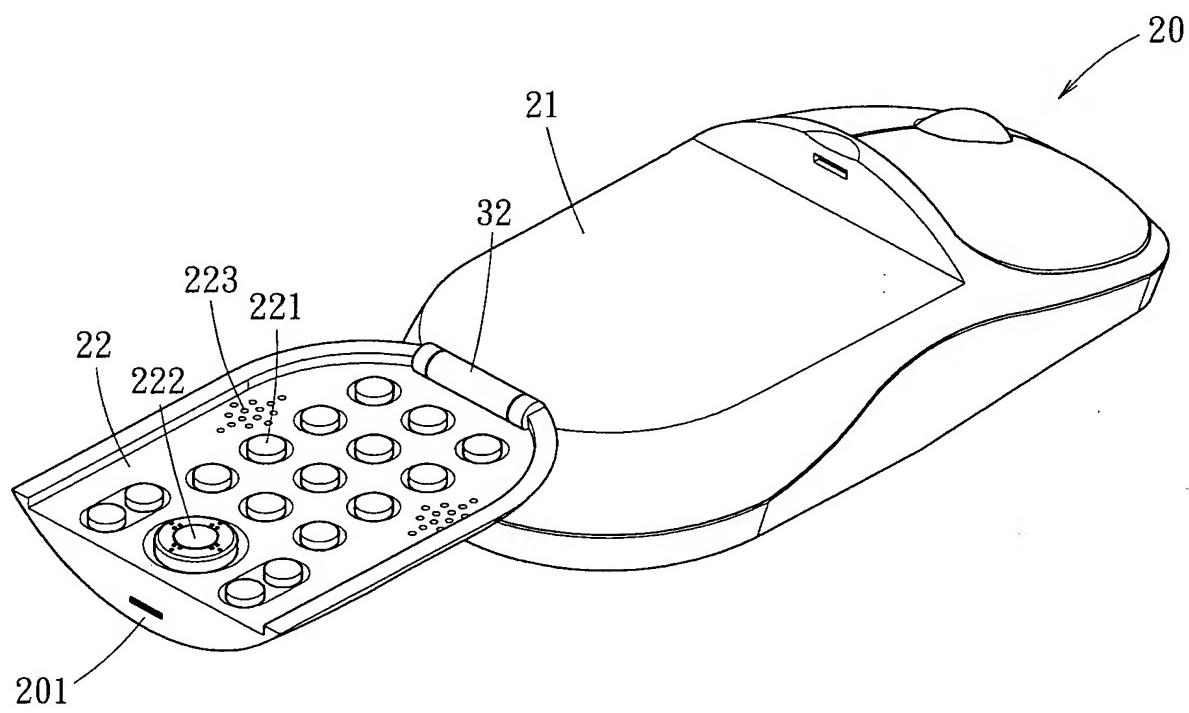
第八圖

圖式



第九圖

圖式



第十圖